

# 南通污水池玻璃钢盖板 免费风量设计

产品名称	南通污水池玻璃钢盖板 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21197.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

## 产品详情

由于是经树脂和玻璃纤维复合而成，其密度较小，仅为铁的四分之一，铝的三分之二，但其相对强度却又高于这些金属。其自重轻，可以大大的减少基础支撑，从而减少了工程的材料成本。其切割安装简便，无需要动火及大型起吊设备，仅需少量人工及电动工具，使得安装成本也大为降低。

防腐范畴具有无法比拟的优越性。不同于传统的金属格栅，玻璃钢格栅耐酸、碱、有机溶剂及盐类等诸多气、液介质的腐蚀。其在化学介质的作用下不会发作电化学腐蚀而生锈，不会因而使得材料的构造遭到毁坏，不需求停止定期或不定期的检查、维护，也不同于木材等材料会发作腐朽、霉变等现象，激进的铁、木、水泥等资料的晋级换代产品。依据实践运用场所的请求，可经济地选择运用邻苯型、间苯型、乙烯基型等树脂做基体资料。

玻璃钢地格栅成为作业环境复杂的优选产品，很多作业环境都具有一定的腐蚀性，因此对地格栅的生产材料要求就比较高，像海洋勘探、污水处理、化工厂等地方都具有高腐蚀性。玻璃钢地格栅的出现，从根本上解决了这一问题。

玻璃纤维增强塑料简称为玻璃钢模塑格栅是一种以不饱和聚脂树脂（包括间苯型、邻苯型、乙烯基型和酚醛型、双酚A型等）为基体，以玻璃纤维粗纱（中碱或无碱）为骨架在定制模具上经过特殊工艺制成的具有一定开孔率的板状材料。玻璃格栅通过玻璃纤维交错编织，树脂浇注整体模压而成。

选择玻璃钢作为污水池盖板的主要原因如下：

**耐腐蚀性：**污水中含有各种化学物质和腐蚀性介质，金属材料容易受到腐蚀而损坏。而玻璃钢具有优异的耐腐蚀性能，能够抵抗酸、碱、盐等腐蚀性介质的侵蚀，延长使用寿命。

**强度和刚度：**玻璃钢材质具有较高的强度和刚度，能够承受一定的载荷和压力。对于污水池盖板来说，它需要能够承受人员行走、车辆通行等不同载荷，而玻璃钢材质能够提供足够的强度和刚度，确保盖板的稳定性和安全性。

**轻质高强：**相比于金属材质，玻璃钢材质具有较低的密度和较高的强度。这使得玻璃钢污水池盖板在相同尺寸下更轻便，并且能够减少对支撑结构的负荷，降低工程成本。

**耐磨性和耐久性：**污水池盖板需要具备一定的耐磨性和耐久性，能够经受长期使用和环境变化的考验。玻璃钢材质具有良好的耐磨性和耐久性，不易磨损、老化和腐蚀，能够保持长期稳定的性能。

**施工灵活性：**玻璃钢材质可以通过现场制作来满足不同尺寸和形状的需求。这使得污水池盖板可以根据实际情况进行定制和安装，更好地适应现场环境。

**玻璃钢格栅板的优点：**

**重量轻：**它的比重在1.8左右，其重量仅为钢材的1/4，是铝材的2/3。

**强度高：**其强度是硬质聚氯乙烯的十倍，强度大大超过过铝材，达到普通钢材的水平。

**耐腐蚀：**聚酯型是一种非金属材料，它不锈、不霉、不腐、不需油漆、能耐许多气、液介质的腐蚀，具有免维护性，因此较传统的金属格栅不会在化学介质的作用下发生腐蚀而生锈，不需要进行定期检查、维护。

**抗疲劳性：**玻璃钢格栅具有轻微弹性，这使得长期在上面工作的人感到舒适，作为工作平台，减少了工作人员腿部和背部的疲劳感，增加了工作的舒适度，从而提高工作效率，得到了人体工程学家的推荐。

**安装方便：**聚酯格栅板使得构件重量大大减轻，因而减少了支撑结构的重量，安装时不需要使用起吊设备，既节约又方便。

**安全性：**具有阻燃、绝缘特性，在安装和使用聚酯格栅板的过程中不会因碰撞而产生电火花，适合在易燃易爆的环境中使用，此外，具有防滑面层的格栅可防止滑倒，减少事故。

**综合经济效益好：**与普通的碳钢相比，聚酯格栅板的综合成品低，虽其一次性投资高于普通碳钢，由于它的使用寿命长，一般可使用二十年，且无需维护，因而其综合经济效益大大优于使用碳钢，与传统的金属材料及非金属材料相比，酯格栅板具有强度高，性能好，节约能源，产品设计自由度大，以及产品使用适应性广等特点，在一定意义上说，聚酯材料是一种应用范围广，开发前景大的材料品种之一。

玻璃钢格栅板是一种运用规模十分广泛的复合资料产品，它的呈现，很好地处理了传统资料简单生锈腐朽的难题，它优异的防腐功用深得人们的喜欢。

加了一层玻璃钢盖板之后，性能有了新的提升。

- 1、强度和承载能力要更加优越，在以前的基础上还要提升一个层次。
- 2、耐磨性和耐腐蚀性能也有所提升，使用寿命比一般的格栅板要更长。
- 3、防滑性能要比格栅板更优越，因为和格栅板相比玻璃钢格栅盖板的接触面积更大一些。

性能有了一定程度的提升，但同样也存在一些缺陷。明显的一个缺陷就是，玻璃钢格栅盖板在制作完成之后，需尽快投入使用，不能长期搁置。而且在使用的时候，需要将其进行切割之后再安装。原因是长期搁置的格栅盖板其表层的盖板和格栅板容易脱离，所以制作完成之后尽快投入使用和安装之前进行合理的切割都是合理的解决办法。

## 玻璃钢盖板的树脂类型

玻璃钢盖板有三种常用树脂类型：邻苯型、间苯型和乙烯基型。其价格与耐腐蚀能力成正比，所以要根据使用环境的腐蚀介质，查询性能介绍和耐腐蚀性能表选定经济的树脂类型。

- A．邻苯型：具有普通的耐腐蚀性能，可耐大气老化、海水腐蚀等，长期使用温度-50~60
- B．间苯型（市政用）：具有优良的耐腐蚀性能，可耐中等浓度无机酸硷各种盐类等环境，长期使用温度-50~90
- C．乙烯基型（化工用）：具有优异的耐腐蚀性能，可耐酸、硷、盐、溶剂、或酸硷交替等很恶劣的腐蚀环境，长期使用温度-50~110。